

Przedmiar robót

Instalacje elektryczne zasilające urządzenia technologiczne projektowanej gazowej części kotłowni

Obiekt lub rodzaj robót: **Szkoła Podstawowa w Zbuczynie**

Lokalizacja: **ul. Jana Pawła II 3, 08-106 Zbuczyn**

Kod CPV: **45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach**
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Inwestor: **Gmina Zbuczyn, ul. Jana Pawła II 1, 08-106 Zbuczyn**

Jednostka opracowująca kosztorys: **EKOprojekt Przedsiębiorstwo Usług Projektowo-Montażowych Sp. z o.o., Biała Podlaska ul. Prosta 7**

Data opracowania:
2020-06-12

Autor opracowania:
Józef Szablowski

mgr inż. Józef Szablowski
upr. bud. Nr 324/BP/86
§ 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Instalacje elektryczne zasilające urządzenia technologiczne projektowanej gazowej części kotłowni		
1	Element	Instalacje elektryczne		
1.1	KNR 518/803/3	Skrzynki do tablic rozdzielczych typ S, o wymiarach 4x4-dm, rozdzielnica RP-1, RN65 2x12 IP(IK) 65((9) 400x300x200 (wyposażenie wg schematu) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
1.2	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy, B6	szt	3
1.3	KNNR 5/407/4	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy, typ "A" P302/25A/30mA	szt	1
1.4	KNNR 5/407/3	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy, wyłącznik różnicowo-prądowytyp AC P302/25/30mA	szt	2
1.5	KNNR 5/407/4	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy, analogia stycznik instalacyjny modułowy SM425, 230V, 1NO, 1NC	szt	1
1.6	KNNR 5/407/4	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy, analogia R323 25A gG	szt	1
1.7	KNR 508/402/1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5 kg, ilość otworów mocujących do 2, łącznik krzywkowy ŁK-15A	szt	2
1.8	KNNR 5/407/4	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy, analogia wyłącznik silnik. M250 1r/1z	szt	3
1.9	KNR 508/402/1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5 kg, ilość otworów mocujących do 2, dioda sygnalizacyjna zielona LED	szt	2
1.10	KNR 508/212/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania , powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył 6-mm2 Cu, 12-mm2 Al, przewód YLY 3x1,5mm2	m	43
1.11	KNR 508/212/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania , powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył 6-mm2 Cu, 12-mm2 Al, przewód YDY 3x1,5mm2	m	3
1.12	KNR 508/212/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania , powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył 6-mm2 Cu, 12-mm2 Al, przewód YLY 2x1,0mm2	m	28
1.13	KNR 508/212/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania , powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył 6-mm2 Cu, 12-mm2 Al, przewód YLY 4x1,0mm2	m	20
1.14	KNR 508/212/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania , powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył 6-mm2 Cu, 12-mm2 Al, przewód LIYCY 2x1,0mm2	m	18
1.15	KNR 508/212/5	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka ołowiana w osłonie polwinitowej, łączny przekrój żył do 24-mm2 Cu, YLY 5x16mm2	m	2
1.16	KNR 508/212/2	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył 12-mm2 Cu, 20-mm2 Al, przewód YLY 5x1,5mm2	m	18
1.17	KNNR 5/110/5	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ścienne), przykręcane na betonie,	m	28
1.18	KNR 508/705/7	Przykręcanie korytek U575, do gotowych otworów, szerokości 100 mm	m	22
1.19	KNR 508/227/1	Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, łączny przekrój żył do 7,5-mm2 Cu, przewód YDY3x1,5mm2	m	14
1.20	KNR 508/227/1	Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, łączny przekrój żył do 7,5-mm2 Cu, przewód YLY2x1,5mm2	m	2
1.21	KNR 508/227/1	Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, łączny przekrój żył do 7,5-mm2 Cu, przewód YLY3x1,5mm2	m	3
1.22	KNR 508/227/4	Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, łączny przekrój żył do 12,5-mm2 Cu,przewód YLY 5x1,5mm2	m	9
1.23	KNR 508/227/1	Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, łączny przekrój żył do 7,5-mm2 Cu, przewódL LIYCY 2x1,0mm2	m	9
1.24	KNR 508/813/1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5-mm2	szt	24
1.25	KNR 508/813/8	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka ołowiana, osłonia polwinitowa, przekrój żył 16-mm2	szt	3
1.26	KNNR 5/1205/1	Podłączenie silników w obudowie normalnej, przewód lub kabel Cu, 3-żyłowy, do 6 mm2,	szt	2
1.27	KNR 508/206/2	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach, przewody do 10-mm2, analogia przewod uziemiający DY10mm2	m	6
1.28	KNR 508/309/6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5-mm2 bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane	szt	1
1.29	KNR 508/301/3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt	2
2	Element	Pomiary		
2.1	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	7
2.2	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	4
2.3	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1
2.4	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następnny	pomiar	6
2.5	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1
2.6	KNNR 5/1303/4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następnny	pomiar	3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.7	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	5
2.8	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1